

DAFTAR PUSTAKA

- Anantama, A., Apriyantina, A., Samsugi, S. dan Rossi, F., 2020, Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino UNO, *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, Vol 1, No 1, hal 29–34.
- Budi, K. S., dan Pramudya, Y., 2017, Pengembangan Sistem Akuisisi Data Kelembaban Dan Suhu Dengan Menggunakan Sensor Dht11 Dan Arduino Berbasis Iot. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 6, SNF2017-CIP.
- Davies, J. H., 2008, *MSP430 microcontroller basics*. Elsevier., New York.
- Dzulfikar, D., dan Broto, W., 2016, Optimalisasi pemanfaatan energi listrik tenaga surya skala rumah tangga. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 5, SNF2016-ERE.
- Eriyaldi, E. dan Wildian, W., 2017, Rancang Bangun Sistem Telemetri Pengukur Konsentrasi Gas Amonia Menggunakan Sensor MQ-137 dan Transceiver nRF24L01+. *Jurnal Fisika Unand*, Vol 6, No 3, hal 247–254.
- Hadi, S., Labib, R. P. M. D. dan Widayaka, P. D., 2022, Perbandingan Akurasi Pengukuran Sensor LM35 dan Sensor DHT11 untuk Monitoring Suhu Berbasis Internet of Things. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, Vol 6, No 3, hal 269–278.
- Hidayat, I., 2018, Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Menggunakan Sensor MQ-6 Berbasis Jaringan Sensor Wireless. *Techno*, Vol 17, No 4, hal 355–364.
- IBPEP, Y., Natsir, A., dan Nrartha, I. M. A., 2018, Rancang Bangun Solar Charge Controller dengan Metode Mppt Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano, *Eprint Unram*.
- Mashur, M., Hafidudin, H., dan Hartaman, A., 2017, Interkoneksi Dan Konfigurasi Jaringan Akses Broadband Dsl Sebagai Alat Bantu Praktikum Teknik Trafik Pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi. *eProceedings of Applied Science*, Vol 3, No 3.
- Mukono, H. J., 2011, *Aspek kesehatan pencemaran udara*, Airlangga University Press.
- Pandega, D. M., dan Marcos, H., 2023, Perancangan Prototipe Deteksi Kebocoran Gas Menggunakan Sensor Mq-6 Untuk Rumah Tangga, *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer*, Vol 4, No 1, hal 1–9.
- Putra, M. F., Kridalaksana, A. H., dan Arifin, Z., 2017, Rancang bangun alat pendeteksi kebocoran gas LPG dengan sensor MQ-6 berbasis mikrokontroler melalui smartphone android sebagai media informasi, *Jurnal Teknik dan*

Sistem Komputer, Vol 4, No 1, hal 37-45.

Raghavendra, C. S., Sivalingam, K. M., dan Znati, T., 2006, *Wireless sensor networks*, Springer.

Reeves, B., 2018, *Solar Power DIY Handbook*. Baiano Reeves (Copyrigh), Revisa Publishing LLC.

Richard C. Dorf., 2006, *Sensors, Nanoscience, Biomedical Engineering, and Instruments: Sensors Nanoscience Biomedical* (Edisi 3), Taylor & Francis Group.

Saragih, Y., 2023, *Sistem Telemetri Air Navigasi Udara: Buku Teknik*, Deepublish.

Seneviratne, P., 2017, *Building Arduino PLCs: The essential techniques you need to develop Arduino-based PLCs*, Apress.

Shofar, M. I., dan Suryono, S., 2014, Sistem Telemetri Pemantau Gas Karbon Dioksida (CO₂) Menggunakan Jaringan Wifi, *Youngster Physics Journal*, Vol 3, No 3, hal 243–248.

Siska Humaeni, H., 2023, *Rancang Bangun Sistem Telemetri Monitoring Gas Buangan Karbondioksida (Co₂) Berbasis Internet Of Things (Iot)*, Universitas Mataram.

Tai, H., Duan, Z., Wang, Y., Wang, S., dan Jiang, Y., 2020, based sensors for gas, humidity, and strain detections: A review. *ACS applied materials & interfaces*, Vol 12, No 28, hal 31037–31053.

Yanziah, A., Soim, S., dan Rose, M. M., 2020, Analisis jarak jangkauan Lora dengan parameter RSSI dan packet loss pada area urban. *Jurnal Teknologi Technoscintia*, hal 59–67.

BPS Sumbar., 2020, *Durasi Penyinaran Matahari (Jam)*, Sumbar.Bps.Go.Id. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/151/396/1/durasi-penyinaran-matahari-jam-.html>, diakses pada Agustus 2024.

Misel, 2023, *Sensor: Penjelasan, Cara Kerja, Jenis, dan Penerapannya*. Automation Industrial and Robotic Solutions.Co.Id, <https://misel.co.id/sensor-penjelasan-cara-kerja-jenis-dan-penerapannya/> diakses pada Agustus 2024.

Siswanto, D. (2011). *Contoh Penggunaan Dasar Sensor Gas TGS2602 dgn Microcontroller AVR Atmega8535*. <https://pcontrol.com/>. <https://pcontrol.com/2011/07/30/contoh-penggunaan-dasar-sensor-gas-tgs2602-dgn-microcontroller-avr-atmega8535/> diakses pada Agustus 2024.